

Pl. Yun-Nan 179. 1916; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 2: 615. 1916; Chung in Mem. Sci. Soc. China 1: 216. 1924; Stapf in Curtis's Bot. Mag. 151: t. 9097. 1926; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 13: 168. 1932, 40: 388. 1959; Rehd. in Journ. Arn. Arb. 15: 308. 1934; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1014. 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 1035. 1937; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 57. 1952; 中国高等植物图鉴 3: 369, 图 4692. 1974; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. 37(1): 126. 1978; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 100. 1984; 云南植物志 4: 664, 图版 187, 1—3. 1986. — *J. delavayi* Franch. ex Diels in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 253. 1912. — *J. wardii* Adams. in Journ. Bot. 51: 131. 1913. — *J. valbrayi* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. 13: 337. 1914. — *J. violascens* Lingelsh. in Fedde, Rep. Sp. Nov. Beih. 12: 463. 1922. — *J. beestianum* var. *ulotrichum* Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 1014. 1936; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 59. 1952; 云南植物志 4: 666. 1986.

缠绕木质藤本, 高 1—3 米。小枝扭曲, 四棱形, 幼时常被短柔毛, 稀密被黄色长柔毛。叶对生, 单叶, 叶片纸质或近革质, 卵形、狭卵形或披针形, 稀近圆形, 长 1—5 厘米, 宽 0.3—1.8 厘米, 先端锐尖至渐尖, 基部圆形、截形或宽楔形, 两面无毛或被短柔毛至黄色长柔毛, 下面有时具不明显细小黄色腺点, 后脱落呈凹点, 侧脉 1—3 对, 在两面不明显或有时下方 1 对略明显; 叶柄长 0.5—3 毫米, 扁平, 具沟, 疏被至密被柔毛。聚伞花序有花 2—5 朵, 顶生于当年生短侧枝上, 稀为单花腋生; 花序梗长 0—10 毫米; 苞片线形, 长 4—10 毫米; 花梗长 0.2—1.8 厘米, 无毛或被短柔毛; 花极芳香; 花萼光滑或被黄色长柔毛, 裂片 5—7 枚, 锥状线形, 长 3—10 毫米; 花冠常红色或紫色, 近漏斗状, 花冠管长 0.9—1.5 厘米, 内面喉部以下被长柔毛, 喉部直径 4—5 毫米, 裂片 4—8 枚, 卵圆形, 长 3—9 毫米, 宽 3—5 毫米, 先端圆钝。果球形或椭圆形, 长 0.5—1.2 厘米, 径 5—9 毫米, 呈黑色。花期 11 月至翌年 6 月, 果期 6—11 月。

产于四川、贵州、云南。生山坡、草地、灌丛或林中, 海拔 1 000 米—3 600 米。模式标本采自云南鹤庆附近的松桂。

11. 双子素馨(中国高等植物图鉴) 印度素馨(植物分类学报)

Jasminum dispernum Wall. in Roxb. Fl. Ind. 1: 99. 1820; D. Don, Prodr. Fl., Nepal. 106. 1825; DC. Prodr. 8: 310. 1844; Brandis, For. Fl. Brit. Ind. 313. 1874; C. B. Clark in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 602. 1882; Kobuski in Journ. Arn. Arb. 13: 164. 1932; Burtt in Curtis's Bot. Mag. 162: t. 9567. 1939; Chia in Acta Phytotax. Sin. 2: 38. 1952; 中国高等植物图鉴 3: 367. 1974; Hara in Enum. Fl. Pl. Nepal 3: 80. 1982; Miao in Bull. Bot. Res. 4(1): 100. 1984; 云南植物志 4: 653. 1986. — *J. latifolium* Buch.-Ham. ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 106. 1825, pro syn. — *J. quinquinerve* Lambert ex D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 106. 1825. — *J. dumicolum* W. W. Smith

in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 207. 1920, p. p., quoad Forrest No. 9757. — *J. forrestianum* Kobuski in Journ. Arn. Arb. **20**: 71. 1939, **40**: 386. 1959; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**: 32. 1952.

攀援灌木，高达6米。小枝紫红色，弯曲，具棱，或呈四棱形，除节处被少数短硬毛外，其余无毛。叶对生，复叶，或单叶与复叶混生，有时全为单叶，复叶有小叶3—5枚，稀2枚；叶柄长1—3厘米；叶片和小叶片先端钝、锐尖或渐尖，稀尾尖，基部圆形或微心形，侧生小叶片有时基部歪斜，两面无毛，或下面脉腋间具黄色簇毛，羽状脉，具侧脉5—10对，侧生小叶片具侧脉2—3对，侧脉呈弧形向上延伸，老叶叶脉常下陷；顶生小叶片长卵形，长6—15厘米，宽2.5—6.5厘米，小叶柄长0.7—2.5厘米，侧生小叶片卵形、长卵形或卵状披针形，长1.5—7厘米，宽1—3厘米，无柄或具短柄；单叶为卵形、宽卵形或卵状披针形，长4—16厘米，宽1.5—7.5厘米。聚伞花序呈圆锥状排列，顶生或腋生，腋生花序通常花较少，为3—20朵，顶生花序有花多朵；花序梗长1—11.5厘米；苞片线形，长1—5毫米；花梗无毛，长2—10毫米；花萼无毛，萼齿5枚，短三角形，长约0.5毫米；花冠粉红色，或外面紫红色、内面白色，漏斗状，花冠管长1.1—1.5厘米，基部径约2毫米，裂片5枚，卵形，长5—7毫米，宽3—4毫米。果球形或卵形，长1—1.3厘米，径0.6—1.2厘米，呈紫黑色。

花期3—6月，果期8月至翌年4月。

产于云南西部、西藏。生丛林或峡谷中，海拔1700—2800米。印度、不丹、尼泊尔也有分布。

12. 丛林素馨(云南种子植物名录) 杜氏素馨(植物分类学报)，夹竹桃叶素馨(植物研究)

Jasminum duclouxii (Lévl.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **15**: 307. 1934; Merr. in Journ. Arn. Arb. **19**: 63. 1938; Chia in Acta Phytotax. Sin. **2**: 43. 1952; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **40**: 387. 1959; Lauener & P. S. Green in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**(1): 126. 1978; Miao in Bull. Bot. Res. **4**(1): 92. 1984; 云南植物志 **4**: 662, 图版 185, 4—5. 1986. — *Melodinus duclouxii* Lévl. in Fedde, Rep. Sp. Nov. **2**: 114. 1906. — *J. schneideri* Lévl. in Monde Pl. ser. 2, **18**: 31. 1916. — *J. dunicolum* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **12**: 207. 1920, excl. Forrest No. 9757; Kobuski in Journ. Arn. Arb. **13**: 166. 1932.

攀援灌木，高2.5—5米。小枝暗紫红色，具不明显棱角或呈圆柱状，径约2毫米。叶对生，单叶，叶片革质，披针形、椭圆形或长卵形，稀卵形，长5.5—18.5厘米，宽2—5厘米，先端尾状渐尖或渐尖，基部圆形，两面无毛，侧脉10—20对，几与主脉垂直，在上面微凸起，下面不明显；叶柄粗壮，长2—10毫米，具沟，扭转。通常为伞房状聚伞花序，稀总状聚伞花序，对生于叶腋或4枚花序簇生于枝顶，每花序有花3—15朵；花序梗短，长不超过2厘米；苞片微小，鳞片状，长1—2毫米；花梗长0.2—1.5厘米，向上渐增粗，无毛；花萼钟